



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Ermittle ob die angegebenen Zahlen durch 8 teilbar sind, das heißt, dass das Ergebnis keine Nachkommastellen hat.

Zum Beispiel:  $2400 : 8 = 300 \rightarrow 2400$  ist durch 8 teilbar ( $8 \mid 2400$ ).  
 $3803 : 8 = 475,375 \rightarrow 3803$  ist nicht durch 8 teilbar ( $8 \nmid 475,375$ ).

Zahl 1: 14776

Zahl 2: 30224

Zahl 3: 4716

Zahl 4: 99948

Zahl 5: 96120

Zahl 6: 67144

Zahl 7: 25635

Zahl 8: 35064

Zahl 9: 58935

Zahl 10: 54370

Zahl 11: 74978

Zahl 12: 98377

Zahl 13: 36251

Zahl 14: 38309

Zahl 15: 63026

Zahl 16: 14544

Zahl 17: 12601

Zahl 18: 15867

Zahl 19: 48560

Zahl 20: 52720



## Lösungen

Zahl 1	14776	die letzten 3 Stellen	$776 : 8 = 97$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 14776)$
Zahl 2	30224	die letzten 3 Stellen	$224 : 8 = 28$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 30224)$
Zahl 3	4716	die letzten 3 Stellen	$716 : 8 = 89,5$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 4716)$
Zahl 4	99948	die letzten 3 Stellen	$948 : 8 = 118,5$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 99948)$
Zahl 5	96120	die letzten 3 Stellen	$120 : 8 = 15$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 96120)$
Zahl 6	67144	die letzten 3 Stellen	$144 : 8 = 18$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 67144)$
Zahl 7	25635	die letzten 3 Stellen	$635 : 8 = 79,38$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 25635)$
Zahl 8	35064	die letzten 3 Stellen	$064 : 8 = 8$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 35064)$
Zahl 9	58935	die letzten 3 Stellen	$935 : 8 = 116,88$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 58935)$
Zahl 10	54370	die letzten 3 Stellen	$370 : 8 = 46,25$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 54370)$
Zahl 11	74978	die letzten 3 Stellen	$978 : 8 = 122,25$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 74978)$
Zahl 12	98377	die letzten 3 Stellen	$377 : 8 = 47,13$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 98377)$
Zahl 13	36251	die letzten 3 Stellen	$251 : 8 = 31,38$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 36251)$
Zahl 14	38309	die letzten 3 Stellen	$309 : 8 = 38,63$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 38309)$
Zahl 15	63026	die letzten 3 Stellen	$026 : 8 = 3,25$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 63026)$
Zahl 16	14544	die letzten 3 Stellen	$544 : 8 = 68$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 14544)$
Zahl 17	12601	die letzten 3 Stellen	$601 : 8 = 75,13$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 12601)$
Zahl 18	15867	die letzten 3 Stellen	$867 : 8 = 108,38$	nicht durch 8 teilbar	$(8 \nmid 15867)$
Zahl 19	48560	die letzten 3 Stellen	$560 : 8 = 70$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 48560)$
Zahl 20	52720	die letzten 3 Stellen	$720 : 8 = 90$	durch 8 teilbar	$(8 \mid 52720)$